## (19) World Intellectual Property Organization

International Bureau



## - 1 (11) | 1 (11) | 1 (11) | 1 (11) | 1 (11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 11) | 1

(43) International Publication Date 21 May 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) International Publication Number WO 2004/041452 A1

(51) International Patent Classification7:

B07B 13/11

(21) International Application Number:

PCT/EP2003/012211

(22) International Filing Date: 28 October 2003 (28.10.2003)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

2002/0630

6 November 2002 (06.11.2002) BI

(71) Applicant (for all designated States except US): SALYP NV [BE/BE]; Oostkaai 62, B-8900 Ieper (BE).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): GISQUIERE, Carl [BE/BE]; H. Dunantlaan 23, B-8900 Ieper (BE).

(74) Agents: OSTYN, Frans et al.; KOB NV, President Kennedypark 31 C, B-8500 KORTRIJK (BE).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

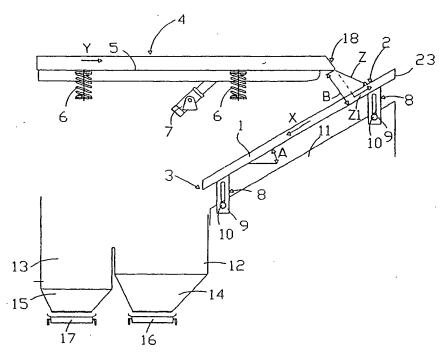
## Published:

with international search report

 before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: METHOD AND DEVICE TO SEPARATE PARTICLES FROM A MIXTURE



(57) Abstract: Method and device to separate particles from a mixture consisting of particles, the mixture being capable of moving along for a distance along the guiding surface (1, 19, 30) installed in an inclining position and past the discharge point (3) may be selectively collected by means of a number of collecting units (12, 13, 32, 34) installed in different positions.